TOSHIBA
Leading Innovation >>>

東芝LED照明器具取扱説明書

保管用

001CA477C

形名	LEET-42001-LD9 （調光用）

明るさタイプ	色温度	適合LEDバー形名
6,900lmタイプ	5000K	LEEM-40691N
	4000K	LEEM-40691W
	3500K	LEEM-40691WW
	3000K	LEEM-40691L
5,200lmタイプ	5000K	LEEM-40521N
	4000K	LEEM-40521W
	3500K	LEEM-40521WW
	3000K	LEEM-40521L

Order Selection 本取扱説明書は上記形名のOrder Selection（オーダー　セレクション）に対応しております。

このたびは東芝ＬＥＤ照明器具をお買いあげいただきましてまことにありがとうございました。お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

■安全上のご注意

照明機器の工事に関しては、電気工事の有資格者の施工管理が義務付けられています。
工事が終了しましたら、この取扱説明書は必ずお客様へお渡しください。

• お客様はお読みになったあとも必ず保管してください。

工事店様へ　施工上のご注意

⚠ 警告　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

禁止

• 器具に表示された電源電圧（定格電圧±6%以内）以外で使用しない。（短寿命、火災の原因）
• 器具を改造したり、部品を変更しない。（落下・感電・火災等の原因）
• アース工事は電気設備の技術基準に従い確実に行ってください。アースが不完全な場合は、感電の原因となります。

必ず実施

• 器具の取り付けは、質量に耐える所に本体表示並びに取扱説明書に従って行う。（器具落下の原因）
• 電源線接続は、確実に挿し込む。（発熱、火災の原因）
• 調光制御装置には必ず適合する機種を組み合せる。（誤動作、火災の原因）
• 器具の取り付けの際は手袋を着用すること。（けがの原因）

⚠ 注意　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が重傷を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

禁止

• 屋内専用で5℃～35℃の範囲で使用する。（火災の原因）
• 屋外や軒下、湿気、水気のある場所で使用しない。（絶縁不良、感電の原因）
• この器具は、腐食性ガスが発生する場所では使用しない。（変質、変色、絶縁不良、落下の原因）
• 器具を密閉した空間に使用しないでください。ＬＥＤ短寿命の原因となります。

お客様へ　使用上のご注意

⚠ 警告　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

禁止

• 器具を布や紙などの可燃物で覆ったり、被せたり、燃えやすいものを近づけたりしない（火災の原因）
• 器具のすきまなどに針金などを差し込まない。（けがや感電・火災などの原因）
• お手入れの際は、必ず電源を切る（感電の原因）

⚠ 注意　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が重傷を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

禁止

• 金属部分をクレンザーやたわしでみがかない。（傷、腐食の原因）
• ガソリン、ベンジン、シンナー等の薬品で拭いたり、殺虫剤をかけたりしない。（破損、落下、感電の原因）
• 器具のお手入れは、乾いた柔らかい布か、ぬるま湯または中性洗剤を浸した布をよくしぼってからふく。（メッキ部分は乾いた布でふいてください。）

必ず実施

• 照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換をおすすめします。※使用条件は周囲温度30℃、年間3000時間点灯です。周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。1年に1回は「安全チェックシート」により自主点検、および定期的に工事店等の専門家による点検を実施してください。（「安全チェックシート」は弊社ホームページに掲載しております。）点検せずに長時間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。

お願い

• ラジオ、ワイヤレス方式の機器は、なるべく照明器具から離してご使用ください。雑音が入る場所があります。
• 点灯直後・消灯直後にプラスチックの伸縮によるきしみ音が発生する場合がありますが、故障や異常ではありません。
• ＬＥＤ素子にバラツキがあるため、同じ品番のＬＥＤバーでも光色、明るさが異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

■各部のなまえ

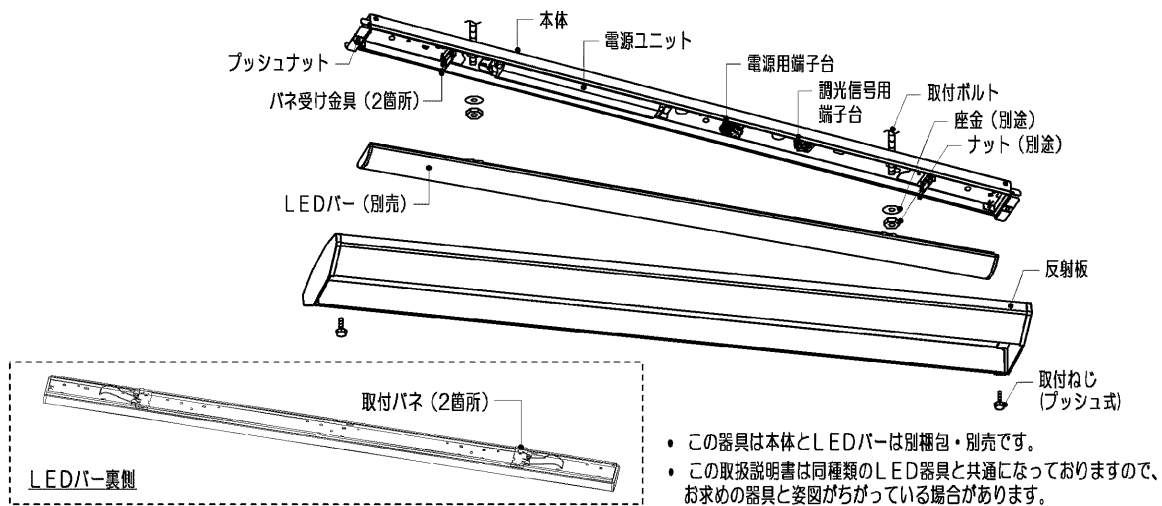
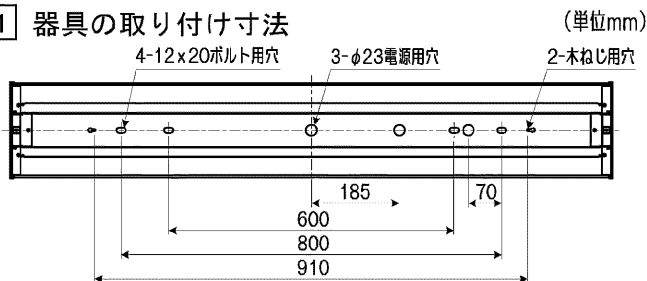
- この器具は本体とLEDバーは別梱包・別売です。
- この取扱説明書は同種類のLED器具と共通になっておりますので、お求めの器具と姿図がちがっている場合があります。

■器具の取り付けかた

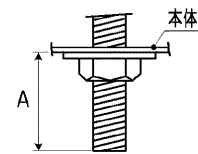
1 器具の取り付け寸法

（単位mm）

4-12x20ボルト用穴　3-φ23電源用穴　2-木ねじ用穴

185　70　600　800　910

2 取付ボルトの器具内寸法

A寸法は、25mmを超えないようにしてください。

本体　A

3 本体の取り付けかた

① 本体を取付ボルトまたは木ねじで確実に取り付けてください。（第1図）
（取付けボルトはW3/8またはM10を使用し座金を必ず入れてください。）

不備がありますと、器具落下の原因となります。

（注）本体施工時に片側の取付ボルトで取り付けた状態を放置しないでください。
本体変形の原因となります。

（注）この器具は、連結および器具内送り配線に対応しておりません。
この器具は6,900lmバー同梱の保護チューブは使用しません。

② 電源線、アース線を電源用端子台に確実に差し込んでください。（第2図）
リリースする場合は、必ずリリースボタンをドライバーで押し込んで線を引き抜いてください。（第3図）
※二次電圧が150Vを超えますので、100V入力でのご使用の場合でもアース工事は確実に行ってください。

不完全な場合とリリースボタン以外を押した場合は、接触不良による発熱、火災、感電の原因となります。

電源用端子台の送り容量は表1の通りです。
※LEDバー交換時、指定の送り容量を超える場合は電源配線をやり直してください。
※棒状端子を使用しないでください。

容量を超えると発熱、火災の原因になります。

（注）ドライバーは電源用端子台に垂直に押し込んでください。
押し込み後、ドライバーを強く傾けると電源用端子台が破損する場合があります。

③ 調光信号用端子台に調光信号線を差し込んでください。（第4図）
調光信号線はφ0.9,φ1.2の軟銅単線(CPEV)または警報用電線、AE線(OP線など)をご使用ください。
リリースする場合は、リリースボタンを押して調光線を引き抜いてください。（第4図）

④ 電源線の接続後、余分な電源線は電源穴から押し戻してください。
たるみがあるとLEDバーが取り付けられない場合があります。（第5図）

不備がありますと、器具落下の原因となります。

吊下げ取付　吊装置（別売）及び吊下げ装置アダプターC-900N（別売）を使用して取り付けてください。

12~14mm

適合電線：φ1.6
（単線）　φ2.0

第2図

ボルト用穴　取付ボルト　座金　ナット

第1図

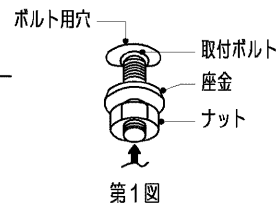
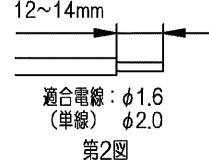
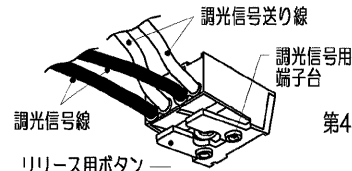
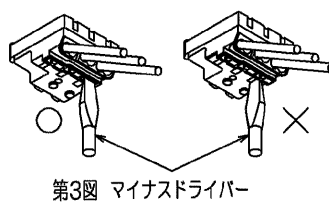



表1

明るさタイプ	送り容量（一般）	送り容量（HG）
6,900lm	12A以下	12A以下
5,200lm	14A以下	16A以下

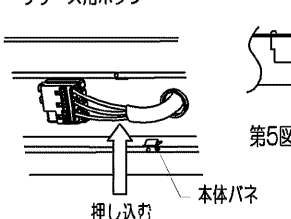
第3図　マイナスドライバー

調光信号送り線　調光信号用端子台　調光信号線　リリース用ボタン

第4図

適合電線：（CPEV・AE）
Φ0.9・φ1.2
ストリップ長
8~9

20mm以内

第5図

押し込む　本体バネ

■調光制御装置の施工上の注意

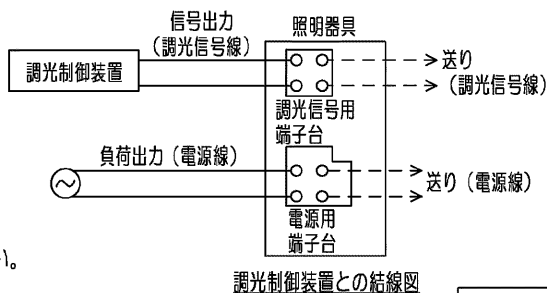
下記の調光制御装置をご使用して調光を行うことができます。
調光制御装置と組み合わせてご使用になる場合は次の点にご注意ください。

Ⅰ．ＳＥＳＬをご使用の場合

①SESLは必ず下記に示す製品をご使用ください。

- あかりセンサータイプ
  DF-20206XD7(100V~242V用)、DF-20207XD7(100V~242V用)、DF-20204MXD7(100V~242V用)
- あかり＋人感センサータイプ
  DF-20206ZD7(100V~242V用)、DF-20207ZD7(100V~242V用)、DF-20204MZD7(100V~242V用)
- パネルタイプ
  DF-70403(100V~242V用)

②「電源線(2線)、調光線(2線)」が必要になります。
③電源線は、SESL用と器具用の2系統必要となります。

信号出力
（調光信号線）
照明器具
調光制御装置
→送り
→（調光信号線）
調光信号用
端子台
負荷出力（電源線）
→送り（電源線）
電源用
端子台

調光制御装置との結線図

Ⅱ．コントルクス（コントルクスＰＤ）をご使用の場合

①コントルクスPDは必ず下記に示す製品をご使用ください。

- DF-70170-PD(100V~242V用)

②「電源線(2線)、調光線(2線)」が必要になります。
③コントルクスと照明器具との配線最遠長は200m以下としてください。

- その他SESL、コントルクスの施工上の注意についてはそれぞれ個別のサービス図面または、取扱説明書をお読みください。
- 器具への結線の際、電源用と調光信号用の端子台を間違わないよう接続してください。
  「誤結線しますと電源ユニットが壊れます。」
- 調光信号線はφ0.9,φ1.2の軟銅線(CPEV)または警報用信号線(AE線)をご使用ください。

DF-70170-PD
コントルクス設定スイッチ図

④コントルクスの設定スイッチを図のように操作してください。
コントルクスの設定スイッチ操作を行わない場合、ＬＥＤバー表面の明るさが均一にならないことがありますが性能としては問題ありません。

Ⅲ．各制御装置へ接続する場合の最大接続台数は器具商品図面をご確認ください。

■ＬＥＤバーの取り付けかた・はずしかた

（1）ＬＥＤバーの取り付けかた

① 本体とＬＥＤバーのコネクターの位置を合せ、ＬＥＤバー背面にある取付バネを器具のバネ受け金具に引っ掛け、ＬＥＤバーを本体に吊り下げてください。（第6図）
※コネクターや電線を持ってＬＥＤバーを取り付けないでください。

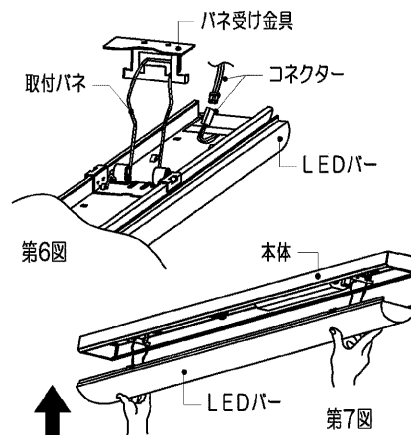
不備がありますと、器具落下の原因となります。

ＬＥＤバーをひねらないでください。

② コネクター接続の際は必ず電源を切ってから行なってください。
コネクターを確実に接続してください。

③ ＬＥＤバー取付バネ（2箇所）の位置を押し上げ、本体に確実に取り付けてください。（第7図）
天井が歪んでいると正常に取り付かないことがあります。
※余った電線はＬＥＤバーを取り付ける際に挟み込まないよう注意してください。
※コネクターをＬＥＤバーや本体内の部品で挟まないよう注意してください。
本体とＬＥＤバーの間に隙間がある場合、コネクターを挟んでいないことを確認してください。

不備がありますと、不点灯や発熱、火災の原因となります。

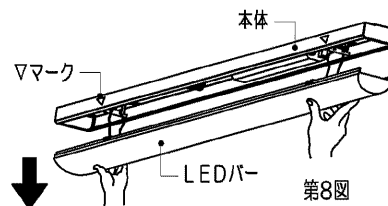
第6図
第7図

（2）ＬＥＤバーのはずしかた

① 反射板の▽マークを目印に、手でＬＥＤバーを引き下げてください。（第8図）

② 取付バネを本体のバネ受け金具に引っ掛け、ＬＥＤバーを器具に吊り下げてください。

③ コネクターをはずしてください。

④ ＬＥＤバーの取付バネを、本体のバネ受け金具から取りはずしてください。

第8図

■反射板の取り付けかた・はずしかた

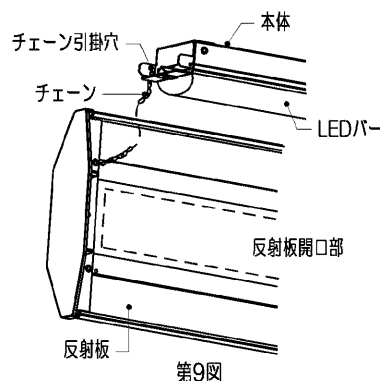
（1）反射板の取り付けかた

① 本体のＬＥＤバーを取り付けた後、反射板背面にあるチェーン（2本）の先端を本体側端部側面穴に引っ掛け、反射板を吊り下げてください。（第9図）
チェーンははずれないようにペンチなどで確実に曲げてください。

不備がありますと、器具落下の原因となります。

② 反射板中央の開口部にＬＥＤバーが収まるように位置を合わせ、反射板を本体に押し当ててください。（第9図）
※チェーンは反射板取り付けの際に挟み込まないよう注意してください。

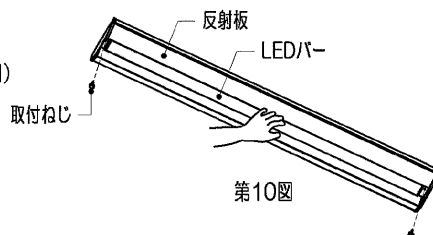
③ 反射板中央部に手を添え位置決めした後、付属の取付ねじを両端部（2箇所）に押し込んでください。（第10図）
仮固定状態となりますので、取付ねじを右に回して締め付けてください。
※片側のねじ固定だけで手を放すと未固定側が垂れ下がり器具・反射板が変形しますので注意してください。

不備がありますと、器具落下の原因となります。

第9図

（2）反射板のはずしかた

① 反射板中央部に手を添え、両端部（2箇所）の取付ねじをゆるめてはずしてください。（第10図）
※片側のねじ固定状態で手を放すと、未固定側が垂れ下がり器具・反射板が変形しますので注意してください。

不備がありますと、器具落下の原因となります。

② ねじを取りはずすとチェーン吊り状態となるので、ペンチなどで締付部を広げ反射板を支えながらチェーンを本体からはずしてください。

第10図

■基本特性（周囲温度（25℃時）

一般タイプ	6,900lmタイプ			5,200lmタイプ			HGタイプ	6,900lmタイプ			5,200lmタイプ		
入力電圧（V）	100	200	242	100	200	242	入力電圧（V）	100	200	242	100	200	242
入力電流（A）	0.466	0.227	0.191	0.344	0.171	0.145	入力電流（A）	0.406	0.200	0.169	0.286	0.145	0.123
消費電力（W）	46.5	44.5	44.5	34.3	33.3	33.3	消費電力（W）	40.5	39.0	39.0	28.5	28.0	28.0

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

お買い上げの販売店へご相談ください。

販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

東芝ライテック照明ご相談センター

0120-66-1048（通話料：無料）
受付時間：365日 9:00～20:00
携帯電話・PHSなど 046-862-2772（通話料：有料）
FAX 0570-000-661（通信料：有料）

・お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
・利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

日本国内専用
Use only in Japan

保証について

- 保証期間は、**商品お買い上げ日より1年間です。** 但し、LED器具の点灯装置、蛍光灯器具・HID器具の安定器(インバータバラスト含む)については3年間です。
- セード、グローブ、リモコン送信器は保証対象とし、ランプ、点灯管、電池などの消耗品は対象外とさせていただきます。
- 24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。
- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理させていただきます。

修理を依頼されるとき

- 保証期間中は、**お買い上げ日を特定できるもの** を添えてお買い上げの販売店(工事店)までお申し出ください。
- 保証期間を過ぎている時はお買い上げの販売店(工事店)にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。
- アフターサービスについてご不明な点並びに修理に関するご相談は、お買い上げの販売店(工事店)または東芝ライテック照明ご相談センターにお問い合わせください。
- その際は器具の形名、お買い上げ時期をお忘れなくお知らせください。

保証の免責事項

1．保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
(1)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
(2)お買い上げ後の取り付け場所移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
(3)火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷
(4)車両、船舶等に搭載された場合に生じる故障及び損傷
(5)施工上の不備に起因する故障や不具合
(6)法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
(7)日本国内以外での使用による故障及び損傷
2．離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。

補修用性能部品の保有期間

弊社は、この照明器具の補修用性能部品を製造打切後６年保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

東芝ライテック株式会社 施設・屋外照明事業部 施設照明販売企画担当 〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34 TEL (044) 331-7556 FAX (044) 548-9604

お客様はお読みになったあとも必ず保管してください。 001CA477C